

**ANALISIS KARAKTERISTIK SIFAT FISIKOKIMIA (DERAJAT  
KEASAMAN, LAJU ALIR, KEKENTALAN) SALIVA PASIEN  
RADIOTERAPI KANKER KEPALA DAN LEHER**

*Literature Review* dengan Pendekatan Sistematis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

**Muhammad Henri Indrawan**

31101700057

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

*Literature Review*

**CHARACTERISTIC ANALYSIS OF PHYSICAL CHEMISTRY PROPERTIES  
(ACIDITY, FLOW RATE, AND CONSISTENCY) SALIVA IN HEAD AND  
NECK CANCER RADIOTHERAPY PATIENT**

Yang dipersembahkan dan disusun oleh  
**Muhammad Henri Indrawan**  
31101700057

Telah di pertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 28 Juli 2021  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim penguji**

Ketua Tim Penguji

  
**drg. Ade Ismail A K, MDSc, Sp. Perio**

Anggota Tim Penguji I

  
**drg. Rizki Amalina, M.Si**

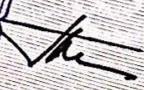
Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Febia Astiawati S, MH.Kes**

16 AUG 2021  
Semarang,.....

**Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,**



  
**drg. Suryono S.H, M.M., Ph.D**  
NIK. 231014025

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Henri Indrawan  
NIM : 31101700057  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Judul : Analisis Karakteristik Sifat Fisikokimia (Derajat Keasaman, Laju Alir, Kekentalan) Saliva Pasien Radioterapi Kanker Kepala dan Leher

Menyatakan kesediaan untuk membuat surat pernyataan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya buat benar-benar murni Karya Tulis Ilmiah saya sendiri, tidak memplagiat dari karya orang lain dan apabila di kemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat tersebut maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 19 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Muhammad Henri Indrawan)

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

*“Allah SWT tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya (QS. Al-Baqarah 286). Selalu bersyukur dan tetap melakukan yang terbaik.”*

### Persembahan:

*Karya tulis ini saya persembahkan untuk  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung  
Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji  
Orang Tua  
Sahabat dan Teman-teman  
Semua pihak yang telah membantu dalam terselesainya Literature Review ini*



## PRAKATA

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Pertama-tama, penulis panjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi yang berjudul “ANALISIS KARAKTERISTIK SIFAT FISIKOKIMIA (DERAJAT KEASAMAN, LAJU ALIR, KEKENTALAN) SALIVA PASIEN RADIOTERAPI KANKER KEPALA DAN LEHER” dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. drg. Suryono S.H, M.M, Ph. D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, dan drg. Mursi Amurwaningsih, M. MedEd selaku Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi.
2. drg. Ade Ismail A K, MDSc, Sp. Perio selaku dosen penguji yang telah memberikan umpan balik, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. drg. Rizki Amalina, M. Si selaku dosen pembimbing skripsi 1 dan drg. Febia Astiawati S, M.HKes selaku dosen pembimbing skripsi 2 yang telah meluangkan tenaga, waktu, saran, pikiran, dan arahan untuk membimbing dan memberi dukungan sangat besar beserta motivasi yang sangat bermanfaat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Anis Rosiqoh, Abah Fadholi, Kakak Pertama Mas Happy, Kakak Kedua Mas Helmi dan keluarga besar tercinta terima kasih telah mendoakan, memberikan kasih sayang, dan mendukung penuh lahir batin hingga sampai di titik ini untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi.
5. BEM FKG UNISSULA, IAD FKG UNISSULA, APDSA, DESSERT FKG UNISSULA, UKM BAND, UKM BASKET, UKM DENTILA dan tim lomba yang telah menjadikan batu loncatan untuk menjadi pribadi yang lebih baik.
6. Seluruh rekan sejawat FKG UNISSULA 2017 atas solidaritasnya dan memori yang diberikan sejak hari pertama bertemu saat perkuliahan

sampai menuju pencapaian gelar Sarjana Kedokteran Gigi beserta orang yang pernah berada di hati penulis, semoga sukses selalu.

Penulis tetap bersedia menerima kritik dan saran yang dapat membangun penulis supaya menjadi lebih baik. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat yang berlimpah bagi kita semua.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Salatiga, 11 Agustus 2021



Muhammad Henri Indrawan

